AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 14-3-78428930

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION POITOU - CHARENTES
CHARENTE - CHARENTE-MARITIME - DEUX-SEVRES - VIENNE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
ROUTE DE VASLES - BIARD - 86000 POITIERS — TEL. (49) 88.35.55

ABONNEMENT ANNUEL 60 F.
C. C. P. LIMOGES 4. 752. 22. X.
Sous Regisseur de recettes et d'avances
AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Rte de Vasles - Biard - 86000 POITIERS

BULLETIN N° 106 - (5/78) 8 Mars 1978

REPONDEURS AGROMETEOROLOGIQUES

Nous vous prions d'excuser le retard de mise en fonctionnement des répondeurs de POITIERS et PARTHENAY, qui était dû à des contingences matérielles indépendantes de notre volonté.

TOURNESOL

LE DESHERBAGE

Les produits autorisés sont peu nombreux et ne donnent satisfaction que sous certaines conditions. Plusieurs solutions sont envisageables, en raisonnant à partir de la flore adventice, du type de sol, du mode d'application du (des) produit (s), du coût de l'opération.

Les conditions climatiques peuvent avoir une influence déconcertente sur l'action herbicide vis-à-vis de certaines dicotylédones (ravenelles, sanves, renouées par exemple). Il serait donc aventureux de faire un tableau détaillé d'efficacité herbicide.

En situation "graminées dominantes", la trifluraline (Tréflan), donne de bons résultats, sous la réserve expresse d'une bonne incorporation (bonne préparation du sol - profondeur d'enfouissement). Ce produit a une bonne sélectivité vis-à-vis du tournesol. Il permet un binage léger, en cours de végétation.

Si l'on doit employer le trifluraline en présence de dicotylédones, on compensera ses insuffisantes par l'application de linuron en prélevée (nomoreuses spécialités commerciales).

Si le risque "graminées" est faible, on préfèrera la terbutryne (Igrane 50) en évitant toutefois les sols légers, froids ou "battants" où ce produit risque de manquer de sélectivité (ralentissement départ de la végétation, jaunissement des extrémités de feuilles). L'application en prélevée est facile (sans incorporation), mais il faut l'effectuer le plus tôt possible après le semis en veillant à ne pas dépasser la dose préconisée. Un binage en cours de végétation est possible. Igrane 50 est le seul produit que permette une culture de remplacement en cas "d'accident".

Localement, lorsque une infestation de folles-avoines est prévisible, l'application de terbutryne doit être précédée par celle de diallate (Avadex) en présemis avec incorporation.

De bonnes façons culturales et un semis en lignes serrées améliorent l'efficacité des traitements.

POIS d'HIVER

ANTHRACNOSE

Les gelées de février, suivies d'un temps chaud et humide ont favorisé l'apparition de l'anthracnose sur pois, en particulier dans les semis précoces.

Cette maladie provoque des chutes de rendement, voire la destruction de la culture. Les méthodes de lutte sont loin d'être bien définies, mais nous y travaillons dans nos essais. D'ores et déjà, il apparaît que seules les interventions précoces ont des chances de succès. En conséquence, dès l'apparition des premiers symptômes, nous conseillons de protéger la culture par une pulvérisation de thiophanate méthyl + manèbe (Peltar) à la dose de 4 Kg de produit commercial/ha.

Imprimerie de la Station Poitou-Charentes - Directeur Gérant : P. JOURNET

COLZA

CHARANCONS de la TIGE

Les cultures sont au stade très sensible du début montaison. Cependant les captures de charançon dans les pièges jaunes sont extrêmement rares partout dans la région, bien que certaines journées aient été tout-à-fait favorables à leur activité. Les traitements ne seront sans doute pas nécessaires comme ce fut le cas ces deux dernières années dans de nombreux secteurs. Continuer malgré tout la surveillance et attendre un prochain bulletin.

POMMES de TERRE

TRAITEMENT INSECTICIDE du SOL : Voir le tableau récapitulatif ci-joint

Le traitement insecticide du sol concerne essentiellement la lutte contre les larves de taupins dont les dégâts ont une incidence directe sur la commercialisation de la récolte. Une instruction du Service de la Répression des Fraudes stipule en ce domaine, que le pourcentage de tubercules attaqués ne doit pas dépasser 10. Un tubercule est considéré comme attaqué lorsqu'il présente plus de 5 piqûres superficielles (de 2 à 3 mm) ou plus d'une piqûre profonde (1 cm maximum). Les lots de pommes de terre dépassant ces normes ne sont pas commercialisables.

Les produits autorisés, sous forme de granulés, se révèlent trop souvent insuffisants pour combattre des populations larvaires moyennes ou fortes (supérieures à 500.000 ou 600.000 larves/ha). Pour cette raison, il convient d'éviter la culture de la pomme de terre immédiatement après le retournement d'herbage, de prairie temporaire et surtout de prairie artificielle, à moins d'accepter le risque d'une perte importante et de recourir au triage manuel de la récolte.

Le lindane, bien qu'efficace dans les cas d'infestations critiques, ne peut être utilisé, l'année même de la plantation, en raison de la saveur désagréable qu'il peut communiquer aux tubercules (sanctionné également par un texte de la Répression des Fraudes).

MAIS

TRAITEMENT INSECTICIDE du SOL

Le tableau ci-joint indique les produits utilisables. Des dégâts d'oscinies ont été observés ces dernières années, et en particulier cet automne sur les semis de blé et d'orge d'hiver dans le nord de la Charente-Maritime et la Plaine de Niort. Nous attirons donc l'attention sur ce ravageur qui pourrait faire des dégâts importants si la végétation des maïs venait à être ralentie peu après la levée. Seule la lutte préventive par traitement du sol est efficace.

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire
"Poitou-Charentes" :

R. GUILLEMENET

Imprimé à la Station le 8 Mars 1978 - Précédente Note : Bulletin n° 105 - 24 Février 1978

N° de papier de presse : 535 AD

P320

PRODUITS INSECTICIDES UTILISABLES en TRAITEMENTS de SOLS en CULTURE de POMMES de TERRE

MATIERES ACTIVES	DOSES d'EMPLOI Kg/ha	SPECIALITES COMMERCIALES	FORMULATIONS	OBSERVATIONS CONCERNANT l'EFFICACITE
CHLORPYRIPHOS	en plein taupins 3 vers blancs 5 en localisation 1,25	Dursban 5 G engrais insecticides	granulés à 5 %	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (efficace pour de faibles infestations)
DIAZINON	en plein 10 en localisation 3	Basudine 10 G	granulés à 10 %	efficacité irrégulière (pour de faibles infestations)
FONOFOS	en plein 4 en localisation 1,5	Dyfonate 5 G	granulés à 5 %	efficace sur vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour de faibles infestations)
PARATHION	en plein 10 bouillies en plein 5 granulés	Nombreuses spécialités commerciales	diverses	efficacité irrégulière (pour de faibles infestations), les formulations : "bouillies" ne donnent pas en général satisfaction.
PHOXIME	en plein 5	Volaton 5 Agridine 5 G engrais insecticide	granulés 5 %	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour faibles infestations)
TRICHLORONATE	en plein 5 en localisation 1,5 à 2	Phytosol	granulés à 2,5 et 5 % liquide	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour faibles infestations)
ETOPROPHOS	en plein 6	Mocap 20 C E	liquide	efficacité satisfaisante sur les larves de taupins et vers gris. Les traitements en plein doivent être suivis d'une incorporation soignée, actif sur nématodes à dose plus élevée.
LINDANE	en plein 1,5	Nombreuses spécialités commerciales	diverses	bonne efficacité sur larves de taupins et vers blancs. délais de plusieurs mois nécessaires entre l'application et la plantation des pommes de terre en raison des risques de saveur adésagréable.

PRODUITS INSECTICIDES UTILISABLES en TRAITEMENT du SOL en CULTURES de MAIS			EFFICACITE sur les PRINCIPAUX RAVAGEURS			
MATIERES ACTIVES	DOSES d'EMPLOI g/ha	SPECIALITES COMMERCIALES	LARVES de TAUPINS	SCUTIGERELLES	NEMATODES	OSCINIES
LINDANE (3)	en plein 1500	Nombreuses spécialités	+ + +	0	0	0
CARBOFURAN	en localisation 600	Curater	+ + +	+ + /+ + +	+ +	+ + +
CHLORMEPHOS	en localisation 300	Dotan	+ + +	+ +/+ + +	0	+ + /+ + +
CHLORPYRIPHOS	en localisation 500	Dursban 5 G	+ + /+ + +	+ +/+ + +	0	+ / + +
ETHOPROPHOS (2)	en pulvérisation en plein 4000	Mocap 20 CE	?	?	?	?
FONOFOS	en localisation 350	Dyfonate 5 G Procida	+ + /+ + +	+ +/+ + +	0	+ / + +
PARATHION (3)	en plein 10.000	Nombreuses spécialités	+ + /+ + +	+ +	0	+
PARATHION + CHLORFENVIN PHOS	en localisation 500 à 600	Birlane mixte	+ + / + + +	+ +	0	+
PHOXIME (3)	en plein 5000	Volaton 5	+ +	+ +/+ + +	0	+

Légende
- (1) existe aussi sur support fertilisant - traiter au moins 15 jours avant semis
- (2) récemment autorisé; (3) sur toutes cultures
- 0 inefficace; + peu efficace; + + moyennement efficace;
- + + + bonne efficacité; ? à confirmer